

# Kurzanleitungen 3-fach Test

## pH-Messstreifen:

Einsatzzweck:  
Bestimmung pH-Wert

### Einsatzbeispiele:

- Ermittlung pH-Wert / Stoffeigenschaften
- Kontrollmessung von Flüssigkeiten (Wasser) bei Wasserwehreinsatz
- Deko-Messung / Freigabemessung bei Einsatz mit Säure / Lauge



### Vorgehen Messung:

- pH-Messstreifen kurz in wässrige Lösung halten.
- Handelt es sich um ein Feststoff/Pulver, so kann der pH-Messstreifen mit Spucke oder neutralem Wasser befeuchtet und dann der Stoff darauf gegeben werden.

### Auswertung Messung:

Der Messstreifen verfärbt sich je nach pH-Wert. Die Verfärbung des Messstreifens mit der Skala der dazugehörigen Verpackung vergleichen und anhand dessen, den pH-Wert ermitteln.

### pH-Werte:

pH-Wert:	Eigenschaft:
1 - 7	Säure / sauer
7	Neutral
7 - 14	Lauge / basisch

### Hinweis:

- Um einen pH-Wert zu messen, muss es sich um eine wässrige Lösung handeln.
- Der pH-Messstreifen kann nur für eine Messung verwendet werden.
- Farbenvergleich zur Bestimmung vom pH-Wert, ist immer mit dazugehöriger Verpackung durchzuführen, da die Verfärbung produktabhängig ist.

## Öl-Nachweispapier:

### Einsatzzweck:

Nachweisen von Öl/Kohlenwasserstoff

### Einsatzbeispiele:

- Ermittlung Stoffeigenschaften
- Nachweisen von Öl auf Gewässer
- Nachweisen von Öl in Abwasser / Kanalisation



### Vorgehen Messung:

Nachweispapier kurz in Flüssigkeit halten.

### Auswertung Messung:

Öltestpapier verfärbt sich bei Kontakt mit Öl auf dunkelblau.

## Wassernachweispaste:

### Einsatzzweck:

Ermittlung der Ölschichtdicke auf Wasseroberfläche oder auf Flüssigkeit, welche schwerer als Öl ist.



### Einsatzbeispiele:

- Ölschichtdicke auf Wasser in Kanalisationsschacht ermitteln
- Ölschichtdicke auf stehender Gewässer Oberfläche ermitteln

### Vorgehen Messung:

1. Meter im Bereich des vermuteten Flüssigkeitsstandes mit Wassernachweispaste bestreichen.
2. Präparierten Meter in die Flüssigkeit stecken, bis dieser am Grund aufsteht.
3. Mass der Flüssigkeitsoberfläche ablesen und merken.
4. Meter herausziehen und das Mass, bei welchem sich die Wassernachweispaste verfärbt hat, ablesen.
5. Mass bei der verfärbten Wassernachweispaste vom Mass der Flüssigkeitsoberfläche abziehen. Das Resultat ergibt die Dicke der Ölschicht.

### Anzeige Messung:

Paste verfärbt sich bei Wasserkontakt rosa.